Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXXII, 13-18 (diciembre de 2020)

Stereocaulophilus yuja, nueva especie de las islas Canarias (Coleoptera, Ptinidae)

García, R.

C/ El Pilar 8, 3° pta. 1. 38700-S/C de La Palma. Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)
rgarbec@gmail.com

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Stereocaulophilus* Bellés, 1995 (Col., Ptinidae, Ptininae) procedente del borde de la Caldera de Alegranza (Alegranza, archipiélago Chinijo, islas Canarias). Asimismo, se hace un análisis comparativo con la otra especie conocida del archipiélago canario.

Palabras clave: Anobiidae, Ptininae, *Stereocaulophilus*, nueva especie, Alegranza, islas Canarias.

ABSTRACT

A new species of *Stereocaulophilus* Bellés, 1995 (Col., Ptinidae, Ptininae) collected in the upper edge of Caldera de Alegranza (Alegranza, Chinijo archipelago, Canary Islands) is described, and a comparative analysis is made with the other known species from the Canary archipelago.

Key words: Anobiidae, Ptininae, *Stereocaulophilus*, new species, Alegranza, Canary Islands.

1. INTRODUCCIÓN

La subfamilia Ptininae Latreille, 1802 constituye en Canarias un buen ejemplo de especiación insular y de radiación adaptativa, ya que de 29 especies referenciadas en el archipiélago 23 son endémicas (Oromí *et al.* 2010).

El género *Stereocaulophilus* fue descrito por X. Bellés (1994) de Lanzarote a partir de tres ejemplares recogidos por A. Machado sobre líquenes al norte de la isla. Desde entonces no se conocen más capturas de especímenes de este género monotípico.

La colecta de estos pequeños insectos conocidos como "escarabajos araña" resulta complejo debido a sus hábitos nocturnos y, aunque es usual encontrarlos bajo piedras, su escasez hace que se tenga pocos datos sobre su biología y distribución.

Al revisar algunos coleópteros de la colección de Miguel Ángel Peña Estévez (Telde, Gran Canaria) aparecieron dos ejemplares pertenecientes a este género que han resultado ser de una nueva especie, que se describe a continuación.

Stereocaulophilus yuja n. sp. (fig. 1)

Material estudiado: Holotipo: 1 macho de Alegranza (Lanzarote), Caldera de Alegranza, 6-6-1995 (S. Scholz leg.). Paratipo: 1 hembra mismos datos. Ambos tipos quedan depositados en la colección del autor.

Descripción del macho: Insecto de cuerpo oval, de una longitud total de 1,56 mm (macho), muy convexo. De tegumentos pardo-negruzcos, aunque tibias y antenas son más claras; superficie lisa y brillante con iridiscencias azules en los élitros; puntuación marcada; la pubescencia sedosa es escasa y de tonalidad amarillenta, con escamas lanceoladas tumbadas y apretadas.

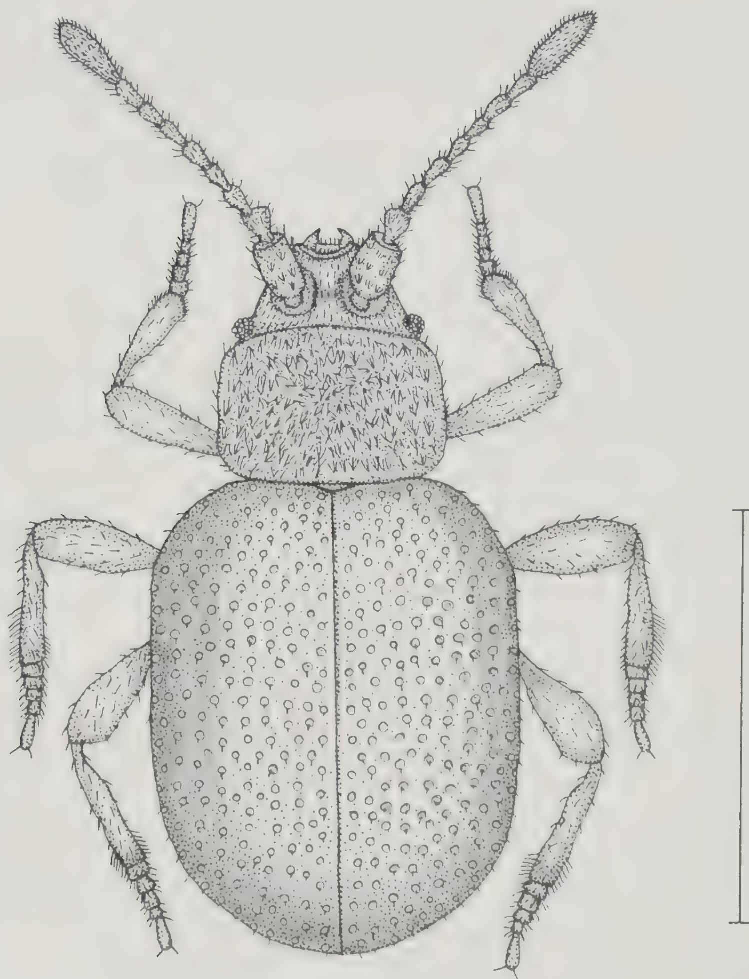


Figura 1.- *Stereocaulophilus yuja* n. sp. (la cabeza está levantada). Escala 1 mm.

Cabeza trapezoidal, transversa, 1,5× más ancha que larga y 1,3× más estrecha que el pronoto; superficie lisa y brillante con puntuación fina y con sedas y escamas dispersas. Ojos pequeños, redondos y muy sobresalientes. Antenas filiformes, dirigidas hacia atrás alcanzan el disco elitral; primer artejo cilíndrico, 1,4x más largo que ancho; el segundo asimétrico, con el lado interno cóncavo, 1,2× más largo que ancho; del tercero al octavo troncocónicos y 1,5× más largos que anchos; el noveno fusiforme, 2,7× más largo que ancho y del mismo tamaño que los tres anteriores. Frente deprimida entre las antenas

Pronoto transverso, 1,5× más ancho que largo y 0,6× más estrecho que los élitros, lados subparalelos, con la máxima anchura hacia la base, ésta ligeramente convexa y con los ángulos redondeados. Superficie lisa y brillante con pequeños puntos marcados y pilosidad escamosa decumbente, a veces apretada formando mechones.

Escutelo invisible.

Élitros muy convexos; 1,25× más largos que anchos y 3× tan largos como el pronoto; lados paralelos en su tramo medio, hombros y tercio apical redondeados; superficie lisa y brillante; con puntos dispersos separados entre 0,7 y 1,5 su diámetro, de los que sale una erecta pilosidad setosa. Patas robustas y cortas, con una pilosidad fina, amarilla y tumbada. Las tibias de lados casi rectos, con dos hileras de pelos en el ápice del borde externo; pro- y mesotibias 4,3×, y metatibias 5× tan largas como anchas. Fémures casi rectos en su cara interna, mientras que en la externa se van haciendo convexos hacia el engrosamiento del ápice; pro-, meso- y metafémures 2,6× tan largos como anchos. Parte esternal del abdomen subtriangular, con el cuarto esternito mucho más corto que los otros; 5º esternito triangular, 2× tan ancho como largo (fig. 2A).

Aparato copulador masculino (figs. 2B y C). Edeago largo, 0,84× la longitud de los élitros, con parámeros simétricos y de igual tamaño que el lóbulo medio, que es agudo. Segmento genital abierto en forma de Y asimétrica.

Descripción de la hembra: De aspecto similar al macho y de una longitud total de 1,47 mm, difiere por el pronoto 1,58× tan ancho como largo. Élitros 1,24× tan largos como anchos y 3,15× tan largos como el pronoto. Pro- y mesotibias 4,5×, y metatibias 4,1× tan largas como anchas. Pro-, meso- y metafémures 3× tan largos como anchos. 5º esternito 1,5× tan ancho como largo.

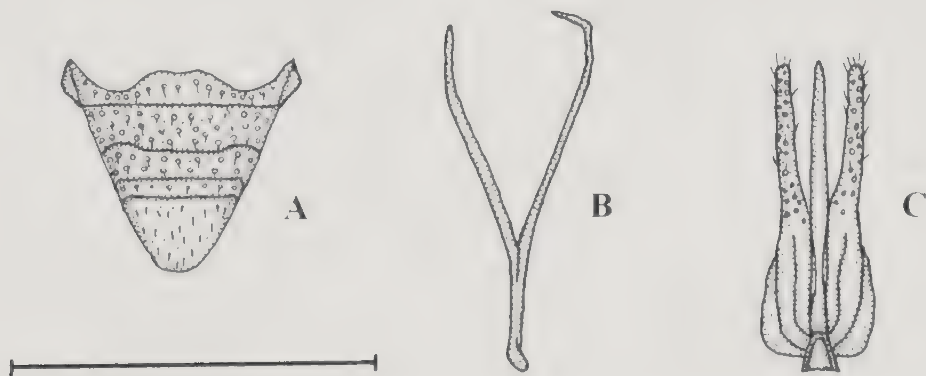


Figura 2. *Stereocaulophilus yuja* n. sp.: **A)** esternitos, **B)** segmento genital y **C)** edeago en visión ventral. Escala 1 mm.

2. ETIMOLOGÍA

La especie se dedica a Manuel Joel Álvarez Hernández (†), conocido entre los amigos como "Yuja", gran amante de la naturaleza y de la historia natural de La Palma.

3. NOTAS COMPARATIVAS

Stereocaulophilus yuja n. sp. se distingue de *S. volcanius* por:

S. yuja	*S. volcanius*
Más grande y compacto (1,56 mm)	Más pequeño y estilizado (1,3 mm)
Sus antenas proporcionalmente más cortas	Sus antenas proporcionalmente más largas
Maza antenal del tamaño de sus tres últimos artejos	Maza antenal del tamaño de sus dos últimos artejos
Puntos elitrales separados entre 0,7 y 1,5 veces su diámetro	Puntos elitrales separados unas 2 veces su diámetro
Patas más anchas y cortas.	Patas más estrechas y largas
5º esternito triangular, 2× tan ancho como largo	5º esternito triangular, 1,3× tan ancho como largo
Edeago con los parámeros cerrados	Edeago con los parámeros más abiertos
Segmento genital asimétrico	Segmento genital simétrico

4. NOTAS BIOLÓGICAS

Stereocaulophilus yuja n. sp., es endémico de la isla de Alegranza, situada al norte de la isla de Lanzarote y que forma parte del archipiélago Chinijo, perteneciendo administrativamente a Lanzarote (islas Canarias). Los dos únicos ejemplares conocidos fueron colectados al recoger líquenes de las piedras en el borde de la Caldera de Alegranza en la zona conocida como La Meseta de Concheta junto al punto geodésico de Alegranza (29º23'23.06''N; 13º31'21,74''O) a una altitud de 290 m.

5. AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a Pedro Oromí Masoliver y a Antonio Machado Carrillo por la lectura crítica del manuscrito y por suministrar material para este estudio; asimismo a Miguel Ángel Peña Estévez y Stephan Scholz por ceder los ejemplares de la nueva especie.

6. BIBLIOGRAFÍA

BELLÉS, X. (1995). *Stereocaulophilus volcanius* gen. n., sp. n. (Coleoptera: Ptinidae) From Lanzarote (Canary Islands). *Elytron* (1994), 8: 43-47.

OROMÍ, P., S. DE LA CRUZ & M. BÁEZ (2010). Coleoptera. En: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres.* 2009. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coords.). Gobierno de Canarias: 254-301.

Fecha de recepción: 25/05/2020 - **Fecha de aceptación:** 01/06/2020